



RAPPORT 161

Prospectie met ingreep in de bodem aan de Kruishoevestraat te Keerbergen.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Woningbouw Verelst nv.

Patrick Reygel & Pakize Ercoskun
September 2012



ARON-RAPPORT 161

PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN DE KRUISHOEVESTRAAT TE KEERBERGEN

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN WONINGBOUW VERELST NV

Patrick Reygel & Pakize Ercoskun

Sint-Truiden
2012

Opgraving <input type="checkbox"/>		Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>	
Vergunningsnummer:	2012/301		
Naam aanvrager:	Patrick Reygel		
Naam site:	Keerbergen, Kruishoevestraat		

Colofon

ARON rapport 161 - Prospectie met ingreep in de bodem aan de Kruishoevestraat te Keerbergen. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Woningbouw Verelst nv

Opdrachtgever: Woningbouw Verelst nv

Projectleiding: Petra Driesen

Uitvoering veldwerk: Patrick Reygel en Pakize Ercoskun

Auteurs: Patrick Reygel en Pakize Ercoskun

Bijdragen: /

Foto's en tekeningen: ARON bvba (tenzij anders vermeld)

Wettelijk depot: D/2012/12.651/26

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be
Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

ARON bvba

Archeologisch Projectbureau
Diesterstraat 44, bus 201
3800 Sint-Truiden
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel/fax: 011/72.37.95

Inhoudstafel

Inleiding	1
1. Het onderzoeksgebied.....	1
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	2
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	4
2. Het archeologisch onderzoek.....	5
2.1 Doelstelling.....	5
2.2 Verloop.....	5
2.3 Methodiek.....	5
3. Onderzoeksresultaten.....	6
3.1 Bodemopbouw.....	6
3.2 Gaafheid van het terrein.....	7
3.3 De archeologische sporen en vondsten	7
Conclusie en aanbevelingen.....	9
Bijlagen	
Bijlage 1: Administratieve gegevens	
Bijlage 2: Lijst met afkortingen	
Bijlage 3: Tijdstabel	
Bijlage 4: Sporenlijst	
Bijlage 5: Vondstenlijst	
Bijlage 6: Fotolijst	
Bijlage 7: Overzichtsplan	
Bijlage 8: Detailplan	
Bijlage 9: Profielen	
Bijlage 10: Coupes	
Bijlage 11: Vergunningen	

Inleiding

Naar aanleiding van de uitbreiding van een verkaveling aan de Kruishoevestraat te Keerbergen, achtte het *Agentschap Onroerend Erfgoed* een archeologische prospectie met ingreep in de bodem noodzakelijk. Dit onderzoek werd uitgevoerd op 20 en 21 augustus 2012 door *ARON bvba* in opdracht van *Woningbouw Verelst nv*. Het onderzoek leverde in totaal 40 bodemsporen en vier archeologische vondsten op.



Afb. 1: Kaart van België met aanduiding van het onderzoeksgebied. (Bron: NGI 2002)

1. Het onderzoeksgebied

1. 1. Algemene situering

Het onderzoeksgebied, dat kadastraal gekend is als *Afdeling 2 – Sectie G – percelen 280A, 281B, 281H, 281M en 281N* heeft een oppervlakte van 2,2 ha¹. Het terrein situeert zich 2 km ten zuidwesten van het centrum van Keerbergen en is gelegen aan de westkant van de Kruishoevestraat. (Fig. 1) In het noorden en het westen wordt het terrein begrensd door bos en woningen die uitkomen op respectievelijk de Viooltjesweg en de Spreeuwenweg. In het zuiden ligt een pad in het verlengde van de Reigersweg met daarachter enkele weides en op 200 m de Dijle. Ten zuidoosten van het terrein loopt de Leibeek die uitmondt in de Dijle.

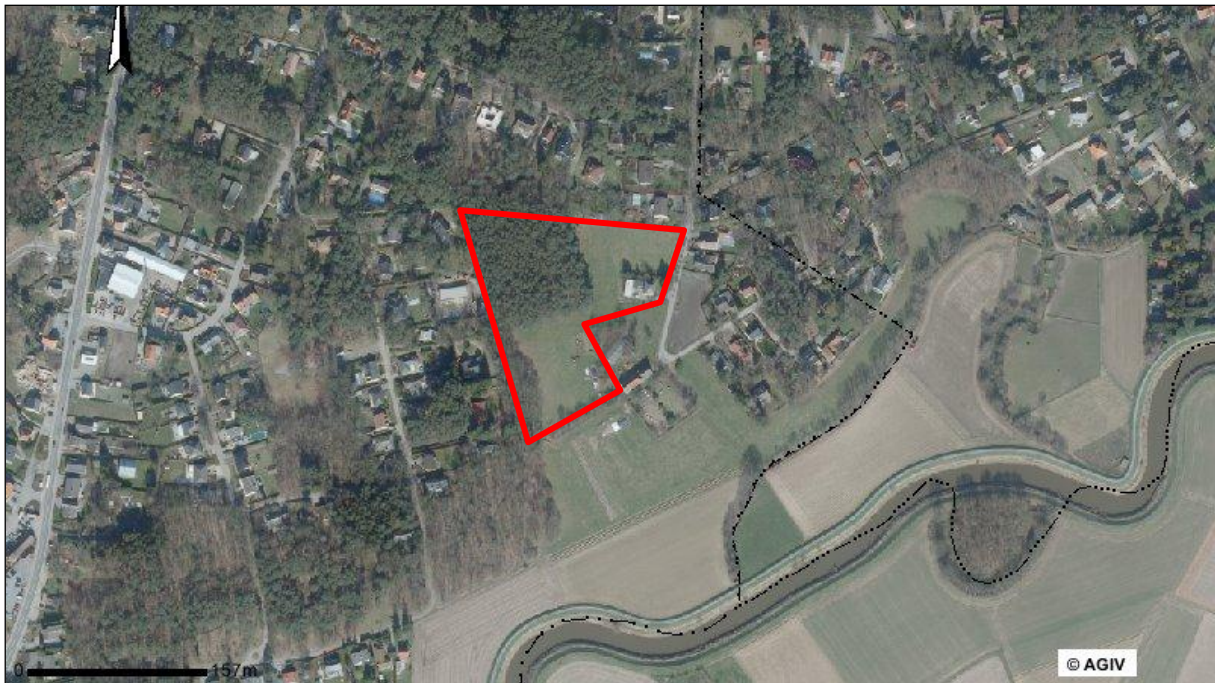


Fig. 1: Kleurenorthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). Schaal 1:5.000 (bron: AGIV).

¹ In samenspraak met de heer *Marc Brion* van *Onroerend Erfgoed*, werd perceel 281M niet onderzocht gezien de aldaar aanwezige woning behouden blijft. Enkele stukken bos op het terrein mogen ook niet gekapt worden. In tegenstelling tot de 2,4ha – vermeld in de bijzondere voorwaarden – is het terrein dus slechts 2,2 ha groot, en geen 2,4 ha zoals de *Bijzondere Voorwaarden* vermelden.

Keerbergen is gelegen aan de grens tussen de provincie Vlaams-Brabant en Antwerpen. De regio vormt de overgang tussen de Brabantse Kempen en de Zuiderkempen. Tevens wordt Keerbergen tot de landstreek 'Dijleland' gerekend. Op de bodemkaart wordt het gebied aangeduid als een Zbm(g)-bodem (lichtblauw op kaart), zijnde een droge zandbodem met dikke antropogene humus A horizont met grijzige kleur. Deze zandgronden worden met andere woorden afgedekt door een door de mens geïntroduceerd plaggendek. Dichter naar de Dijle toe, in het zuiden, ligt dezelfde bodem in matig droge (Zcm(g)) tot matig natte (Zdm(g)) versie. De oevers van de Dijle bestaan uit een matig droge leembodem zonder profielontwikkeling (Acp) en een matig droge zandleembodem zonder profiel (Lcp). (Fig. 2)

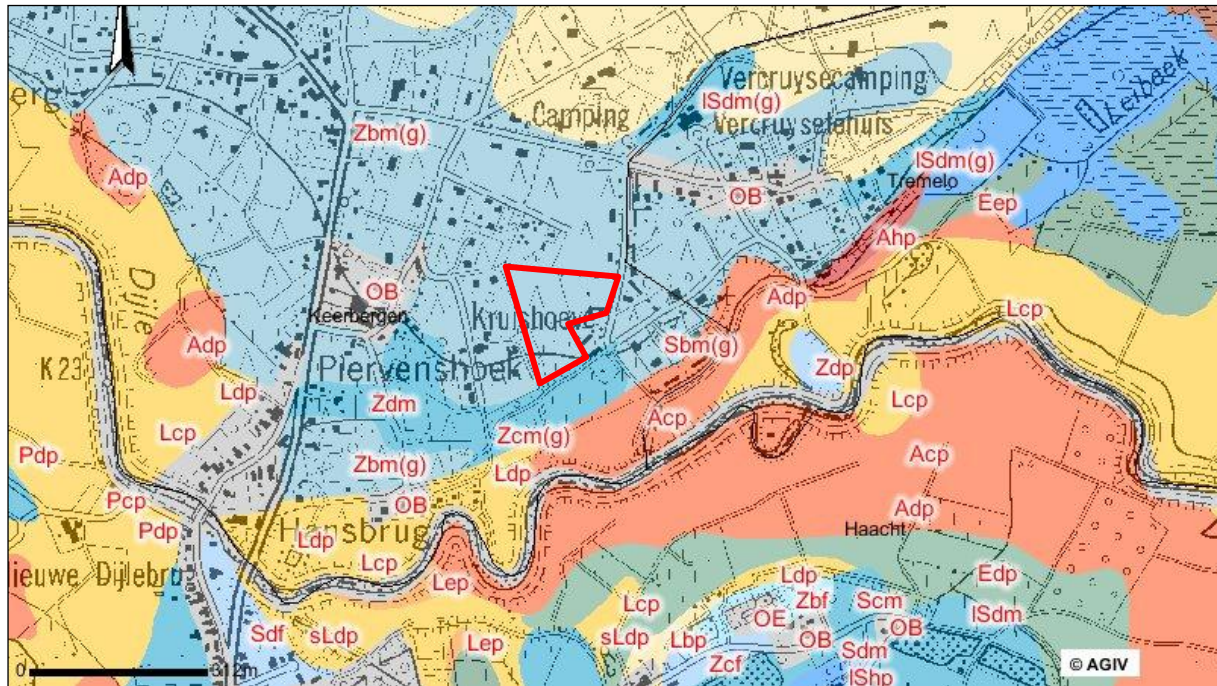


Fig. 2: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart en aanduiding van het onderzoeksgebied (Schaal 1/10000, bron: AGIV)

1.2 Historische achtergrond

De *Historische Atlas van België* van Van der Essen toont een kaart uit de 11^{de} eeuw waarop Keerbergen getekend staat als een enclave van het prinsbisdom Luik in het graafschap Leuven. De gemeente wordt in 1036 als eerste vermeld als 'Chierberghe' in een akte van schenking van de heer van Incourt aan de bisschop van Luik. Uiteindelijk kwam het gebied in handen van de heren van Berthout, van Grimbergen en van Mechelen. Op

het einde van de 15^{de} eeuw kwam de heerlijkheid opeenvolgend in handen van verschillende families.

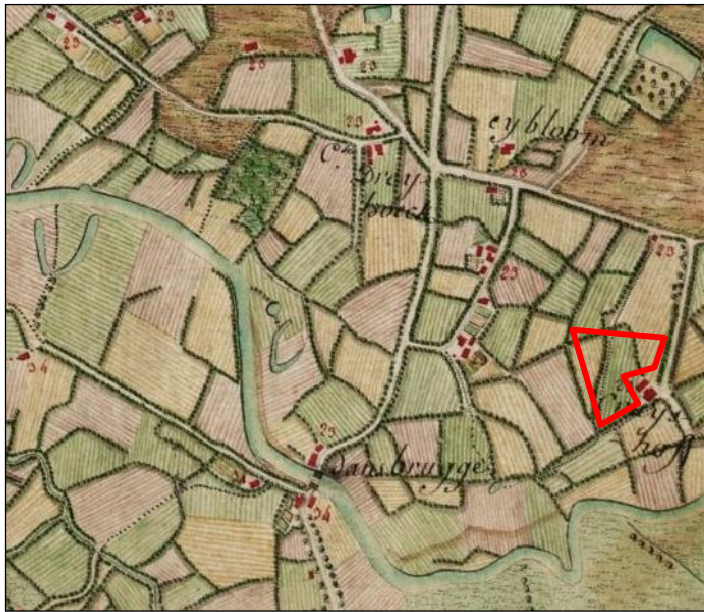
De grote Norbertijnenabdij van Grimbergen bleef wel een belangrijke rol spelen te Keerbergen, sinds haar stichting in 1128. Ze bezat immers een uitgestrekt domein en enkele hoeses in de gemeente. Tot het einde van de zestiende eeuw stond de kerk van Keerbergen op de Kerkebergen langs de Dijle. Deze kerk was afhankelijk van het bisdom Kamerijk.



Fig. 3: De 18^{de} eeuwse Kruishoeve (bron: <http://www.everyoneweb.be/keerbergen/>).

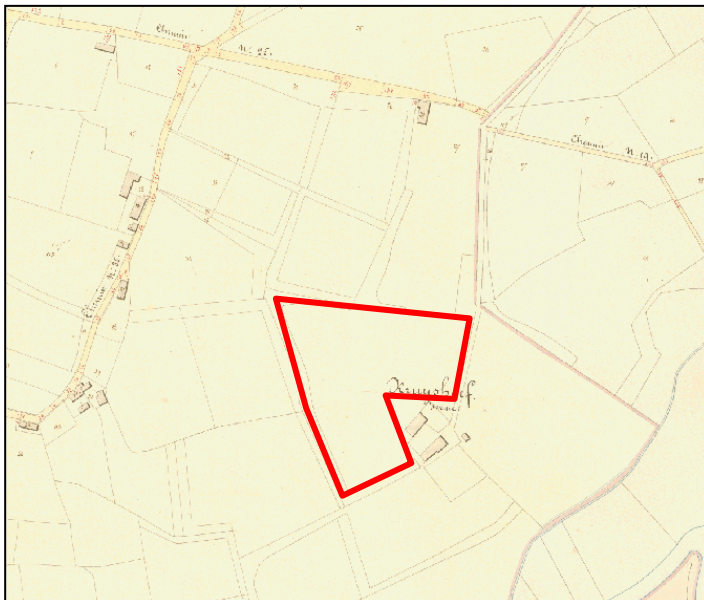
De huidige dorpskern gaat waarschijnlijk terug op een andere oude kern - een kasteel of een hereboerderij - waarvan alle sporen verdwenen zijn. Tijdens de recentste eeuw profileerde het dorp zich meer als een groene verblijfsgemeente en regionaal centrum voor toerisme.²

Net ten zuidoosten van het te ontwikkelen terrein is de 18^{de} eeuwse Kruishoeve gelegen (CAI 9273, Fig. 3). De bijbehorende schuur werd in 1984 gesloopt door de heemkundige kring en in 1988 heropgebouwd op het terrein van het heemmuseum 'De Botermolen', waar ze nu dient als tentoonstellingsruimte. De Kruishoeve was in 1985 ook de locatie voor opname van de Vlaamse film 'Het gezin van Paemel'.³ Op dit moment ligt de hoeve er vervallen bij.



De Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (Fig. 4), opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778) toont de Kruishoeve, hier vermeld als *Cruyshof*, gelegen op het einde van de Kruishoevestraat. Het onderzoeksgebied staat aangegeven als landbouwgebied.

Fig. 4: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (1771- 1778) met aanduiding van het onderzoeksgebied (Bron: Koninklijke Bibliotheek van België).



Ook op de *Atlas van de Buurtwegen* (1841) (Fig.5), zien we dat de omgeving nauwelijks verandert: het terrein blijft onbebouwd landbouwgebied. Uit de topografische kaart opgemaakt door het *Militaire Cartografisch Instituut* (Fig. 6) van 1884 kunnen we wel afleiden dat de noordwestelijke hoek al zeker sinds de 19^{de} eeuw bebost was. Deze bebossing werd onder meer aangeplant voor de Belgische mijnbouw die exponentieel groeide in de 19^e en 20^e eeuw, en die doorlopend nood had aan sparrenhouten stutpalen.⁴

Fig. 5: *Atlas der Buurtwegen* (1845) met aanduiding van het onderzoeksgebied (Bron: www.provant.be, schaal 1:5000).

² http://www.keerbergen.be/product/512/default.aspx?_vs=0_N&id=226

³ <http://www.dijleland.be/cultuur.php?id=14>

⁴ <https://www.milieuinformatie.be/productie/dms/d/d/workspace/SpacesStore/2a4d01f4-f9fe-4ed8-9748-a251e165c171/rapportABSprovincieAntwerpen.pdf>, p33.



Fig. 6: Institut Cartographique Militaire (1884) met aanduiding van het onderzoeksgebied (Bron: Le patrimoine cartographique de Wallonie).

1.3 Eerder archeologisch onderzoek

Op het terrein zelf werden tot noch toe geen archeologische sporen waargenomen. In de CAI staat wel de hogerop vermelde 18^{de} eeuwse Kruishoeve (CAI 9273) aangetekend. In de ruime omgeving werd 16^{de} eeuwse aardewerk gevonden (CAI 5259 t.e.m. 5261 en 5263) en 750 m ten zuidwesten van het terrein is de waterburcht van Roost gelegen die teruggaat tot in de 12^{de} eeuw (CAI 1674). (Fig. 7)

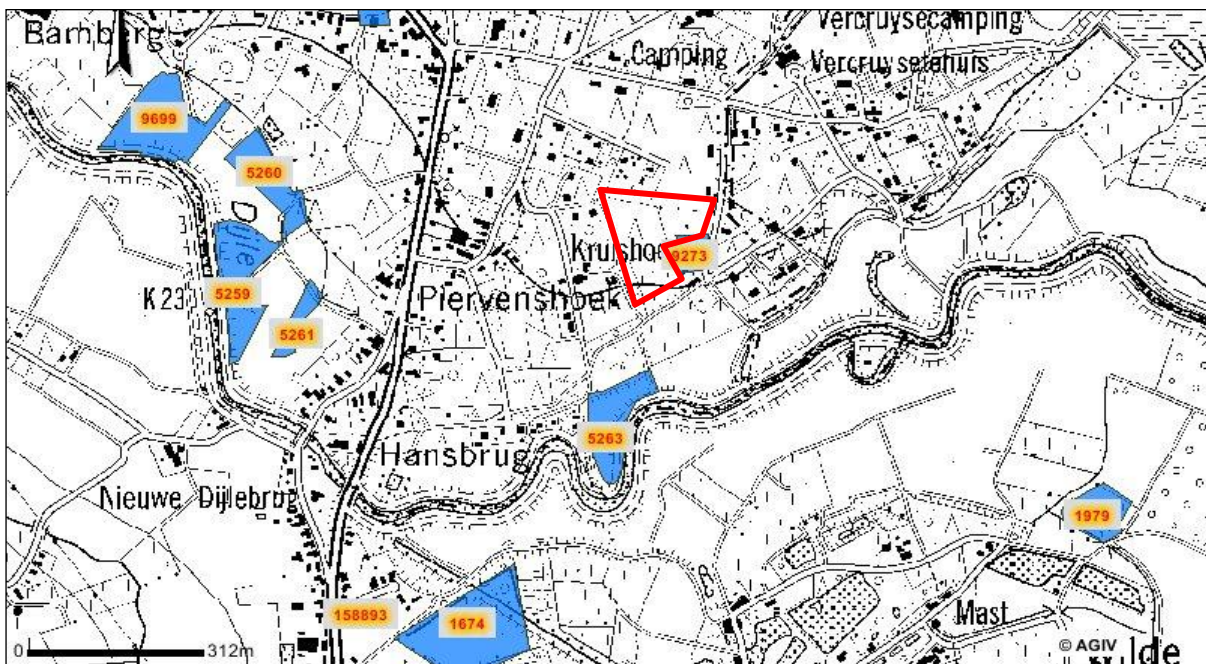


Fig. 7: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen en het projectgebied (rood). Schaal 1:15000 (AGIV)

2. Het archeologisch onderzoek

2.1 Doelstelling

De opdracht bestond uit het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem. Dergelijk onderzoek beoogt een ruimtelijke en inhoudelijke analyse van eventueel aanwezige archeologische sporen op het onderzoeksterrein. Na evaluatie van de onderzoeksresultaten kan het onderzoeksterrein al dan niet archeologievrij worden verklaard.

Hierbij moeten volgende vragen beantwoord worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Om deze vragen te kunnen beantwoorden, diende conform de 'Bijzondere voorwaarden' 12% van het terrein onderzocht te worden (10% proefsleuven, met bijkomend 2% dwarssleuven of kijkvensters indien nodig), wat neerkomt op 2300m² sleuf (1150m lopende meter) en 460m² dwarssleuf (230 lopende meter).

2.2 Verloop

Voorafgaandelijk aan het onderzoek werd op naam van *Patrick Reygel* een vergunning voor het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem bij het *Agentschap Onroerend Erfgoed* aangevraagd. Deze vergunning werd op 27 juli 2012 afgeleverd onder het dossiernummer 2012/301. De bijhorende vergunning voor het gebruik van een metaaldetector met dossiernummer 2012/301(2) stond tevens op naam van *Patrick Reygel*. De algemene projectleiding werd waargenomen door *Petra Driesen*.

Het onderzoek, in opdracht van *Woningbouw Verelst nv* werd uitgevoerd op 20 en 21 augustus 2012 door *Patrick Reygel* bijgestaan door *Pakize Ercoskun*. *Van Looy grondwerken* leverde een kraan en machinist en *ARON bvba* voerde de digitale opmeting van de sleuven en de sporen uit.

2.3 Methodiek

Na de ontbossing van enkele zones werd het terrein onderzocht door middel van acht noord-zuid georiënteerde proefsleuven (1 t.e.m. 8) en drie oost-west georiënteerde proefsleuven (9 t.e.m. 11). Afwisselend aan het begin of het einde van elke proefsleuf werd een proefput gegraven om de bodemopbouw te bepalen. De proefsleuven (Afb. 8) hadden een lengte variërend tussen 31 m en 180 m en een breedte van 1,8 m tot 2 m. In het totaal werd ca. 1241 lopende meter sleuf onderzocht (of net iets meer dan 10%)⁵. Het vlak werd aangelegd in de zandige moederbodem op een diepte van gemiddeld 50 cm onder het maaiveld.

De aanwezige bodemsporen - 44 in totaal - werden doorlopend genummerd, opgeschoond, gefotografeerd, beschreven en digitaal ingemeten. Een selectie van de sporen⁶ werd gecoupeerd in overleg met *Ingrid Vanderhoydonck*. De profielen van deze coupes werden opgeschoond, beschreven, gefotografeerd en ingetekend op schaal 1/20ste. De aanwezige vondsten werden ingezameld per spoor en eveneens doorlopend genummerd. Ook de profielen van de proefputten werden conform de bijzondere voorschriften geregistreerd. Het terrein werd tot slot met de metaaldetector onderzocht. Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een fotolijst, sporenlijst en vondstenlijst. De veldtekeningen en de dagrapporten werden gedigitaliseerd.

⁵ In overleg met *Ingrid Vanderhoydonck*, waarnemend Erfgoedconsulente ter vervanging van *Marc Brion*, werd beslist om geen verdere sleuven of proefputten aan te leggen.

⁶ S10, S13, S14, S17, S18, S20, S22, S25, S28, S29, S30, S35 en S39.



Fig. 8: Zicht op één van de proefsleuven vanuit het zuiden (Bron: ARON bvba).

3. Onderzoeksresultaten

3.1 Bodemopbouw

Onder de dunne bouwvoor was over het volledige terrein een bruinigrijze plaggenbodem aanwezig. Dit plaggenpakket had een dikte variërend van 40 tot 80 cm. Het gebied dat tot voor kort bebost was, bevatte de dikste plaggenlaag. Omwille van de grijze kleur, in tegenstelling tot de meer typische donkerbruine heideplaggen, kunnen we stellen dat het hier waarschijnlijk om bosplaggen gaat.

Onder de plaggen kwam zeer sporadisch een nog onverstoorde podzolbodem voor. Onder meer in het zuiden van proefsleuf 2 en het midden van proefsleuf 6 was er een goed ontwikkelde podzol zichtbaar met een uitgespoelde E-horizont en de aangereikte B-horizont. De afwezigheid van de podzol over de rest van het

terrein is te verklaren door het feit dat deze in het verleden waarschijnlijk werd afgegraven, verploegd en/of vermengd met de plaggen. Tussen het plaggendeck en de podzol werden er in sleuf 6 ook stuiflaagjes waargenomen.

Onder het plaggendeck en indien aanwezig de podzol werd de moederbodem aangetroffen die bestond uit fijn droog zand met een gelige kleur (Afb. 9).

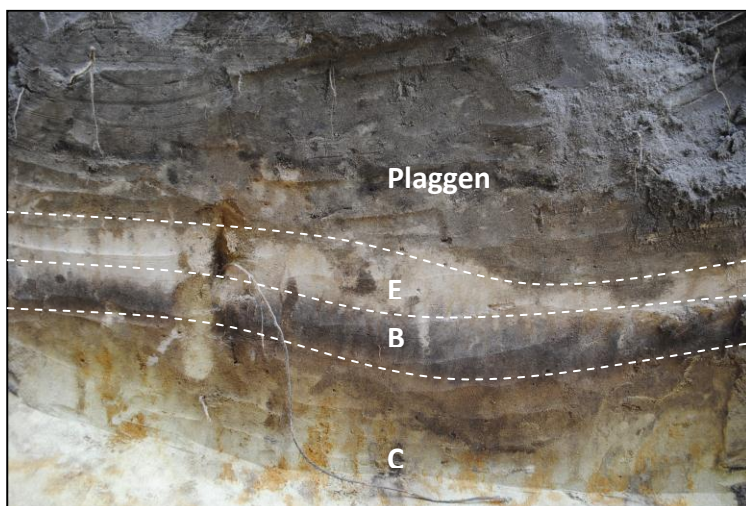


Fig. 9: Podzolbodem onder het plaggendeck met de uitgespoelde E-horizont en de aangereikte B-horizont (Proefsleuf 2 oostprofiel).

3.2 Gaafheid van het terrein

Voorafgaand aan het onderzoek bestond het noordwestelijk deel van het terrein uit een dennenbos. Een groot deel hiervan werd gekapt, en de wortels uitgefreesd. De diepe wortels, boomkuilen en andere natuurlijke verstoringen waren echter nog vaak zichtbaar in de moederbodem. In het zuidelijke gedeelte van het onderzoeksgebied was het vlak van proefsleuf 6 verstoord door enkele recent gegraven, grote rechthoekige kuilen. Verder waren er nog oude landbouwmachines, een woonwagen en enige gekapte bomen op het terrein aanwezig waardoor de sleuven niet volledig volgens het originele plan aangelegd konden worden.

3.3 De archeologische sporen en vondsten

Het archeologisch onderzoek leverde in totaal 40⁷ bodemsporen op, verspreid over het volledige terrein. Na verder onderzoek bleken zes hiervan natuurlijk te zijn⁸. De overige sporen waren antropogeen, en bestonden uit 18 greppels⁹ en 16 kuilen¹⁰.

De greppels liepen voornamelijk noord-zuid of oost-west en hadden een bruinrijze zandvulling die aansloot bij het plaggendek. Verschillende greppels doorkruisten meerdere sleuven: zo liepen de sporen S4, S5 en S9 doorheen de sleuven 2 tot en met 8. De greppels had allen een breedte variërend rond de 50cm. Enkel greppel S9 was ca. 1,5m breed en splitste in twee delen in sleuf 8. Twee van de greppels, S29 en S30, werden gecoupeerd bij de aanleg van proefput 10. Beiden waren ca. 35cm diep en hadden een afgeronde bodem.

De aangetroffen kuilen hadden over het algemeen een donkergrijze vulling en een grillige vorm. Enkel de ronde kuil S18 (diam. 30 cm) had een licht grijze kleur met enkele spikkels houtskool erin. In doorsnede bleek het spoor slechts 6 cm diep te zijn. Ook de kuilen S13 en S39 waren in doorsnede zeer ondiep dit in tegenstelling tot de kuilen S20 en S35 die respectievelijk 35 en 40 cm diep waren en over een afgeronde bodem beschikten.



Slechts vier sporen leverden een vondst op. Zo werd in kuil S13 (V1, sleuf 6) een wandfragment in 'steengoed' aangetroffen dat vanaf 1300 gedateerd kan worden. (Afb.10). Uit kuil S27 (V2, sleuf 9) en greppel S44 (V3, sleuf 11) kon een fragment gedraaid, grijsbakkend aardewerk (1200-1550) ingezameld worden. Het laatste fragment, V4, kan als een dakpanfragment gedetermineerd worden en is afkomstig uit kuil S21 (sleuf 6). Het weinige vondstmateriaal dateert de sporen in de late middeleeuwen. Een recentere datering valt evenwel niet uit te sluiten.

Fig. 10: Kuil S13 met steengoed fragment in proefsleuf 6.

⁷ De spoornummers S2, S3, S6 en S24 zijn vervallen.

⁸ S10, S14, S17, S22, S25 en S28.

⁹ S1-S9, S23, S27, S29-S32, S34, S36-S38, S43 en S44.

¹⁰ S11-S13, S15, S16, S18-S21, S26, S33, S35 en S39-S42.



Fig. 11: Kuil S18 in proefsleuf 6.



Fig. 12: Kuil S18 in proefsleuf 6.

Conclusie en aanbevelingen

Tussen 20 augustus en 21 augustus werd door *ARON bvba* aan de Kruishoevestraat te Keerbergen, in opdracht van *Woningbouw Verelst nv*, een prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd. Hierbij werd conform de Bijzondere voorwaarden het terrein onderzocht door middel van acht noord-zuid en drie oost-west lopende proefsleuven. Op deze wijze werd in totaal ca. 2.358 m² van het terrein onderzocht. Op 23 augustus werden de aangelegde proefsleuven en de aangetroffen sporen digitaal ingemeten door *ARON bvba*.

Zoals de bodemkaart reeds aangaf was over het volledige terrein een zandige plaggenbodem aanwezig onder de bouwvoor. Op enkele plaatsen bleken deze bosplaggen een podzolbodem af te dekken.

Het archeologisch onderzoek leverde in totaal 40 sporen op, verspreid over het volledige terrein. Met uitzondering van zes natuurlijke sporen betrof het uitsluitend greppels en kuilen. De vondsten, drie aardewerk wandscherven en één terracotta fragment, stammen uit de laat- en postmiddeleeuwse periode. Ook het couperen van de sporen gaf verder geen duidelijkheid over datering of functie.

Op basis van deze resultaten wordt voor het onderzoeksgebied geen vervolgonderzoek geadviseerd door *ARON bvba*. Bovenstaande aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegd gezag zijnde de afdeling *Onroerend Erfgoed Vlaanderen* van het *Agentschap Ruimtelijke Ordening*. Een definitieve beslissing tot het al of niet uitvoeren van een vervolgonderzoek ligt dan ook bij dit bevoegd gezag.

Indien U nog vragen heeft, kan u steeds contact opnemen met de bevoegde erfgoedconsulent van het Agentschap Onroerend Erfgoed, afdeling Vlaams-Brabant.

Agentschap Onroerend Erfgoed
Afdeling Vlaams-Brabant

T.a.v. Marc Brion
Dirk Boutsgebouw
Diestsepoort 6 bus 94
3000 Leuven

BIJLAGEN

Bijlage 1: Administratieve gegevens

Bijlage 2: Lijst met afkortingen

Bijlage 3: Tijdstabel

Bijlage 4: Sporenlijst

Bijlage 5: Vondstenlijst

Bijlage 6: Fotolijst

Bijlage 7: Overzichtsplan

Bijlage 8: Detailplan

Bijlage 9: Profielen

Bijlage 10: Coupes

Bijlage 11: Vergunningen

Administratieve gegevens

Projectcode:	KE-12-KR
Opdrachtgever:	Woningbouw Verelst nv Mechelsesteenweg 35 2840 Rumst
Opdrachtgevende overheid:	Onroerend Erfgoed
Dossiernummer vergunning:	2012/301
Vergunninghouder:	Patrick Reygel
Aard van het onderzoek:	Prospectie met ingreep in de bodem
Begin vergunning:	9 augustus 2012
Einde vergunning:	9 augustus 2014
Provincie:	Vlaams-Brabant
Gemeente:	Keerbergen
Deelgemeente:	Keerbergen
Adres:	Kruishoevestraat
Kadastrale gegevens:	Afdeling 2, Sectie G, Perceelnummers 280A, 281B, 281H, 281M en 281N
Coördinaten:	X: 169849.34 – Y: 186966.26
Totale oppervlakte:	2,4 ha
Te onderzoeken:	2880 m ²
Onderzochte oppervlakte:	2760 m ²
Bodem:	Zbm(g)
Archeologisch depot:	Verestate nv Emiel Opdebeecklaan 28 3140 Keerbergen

Kleur:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
Ijzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Periodes:

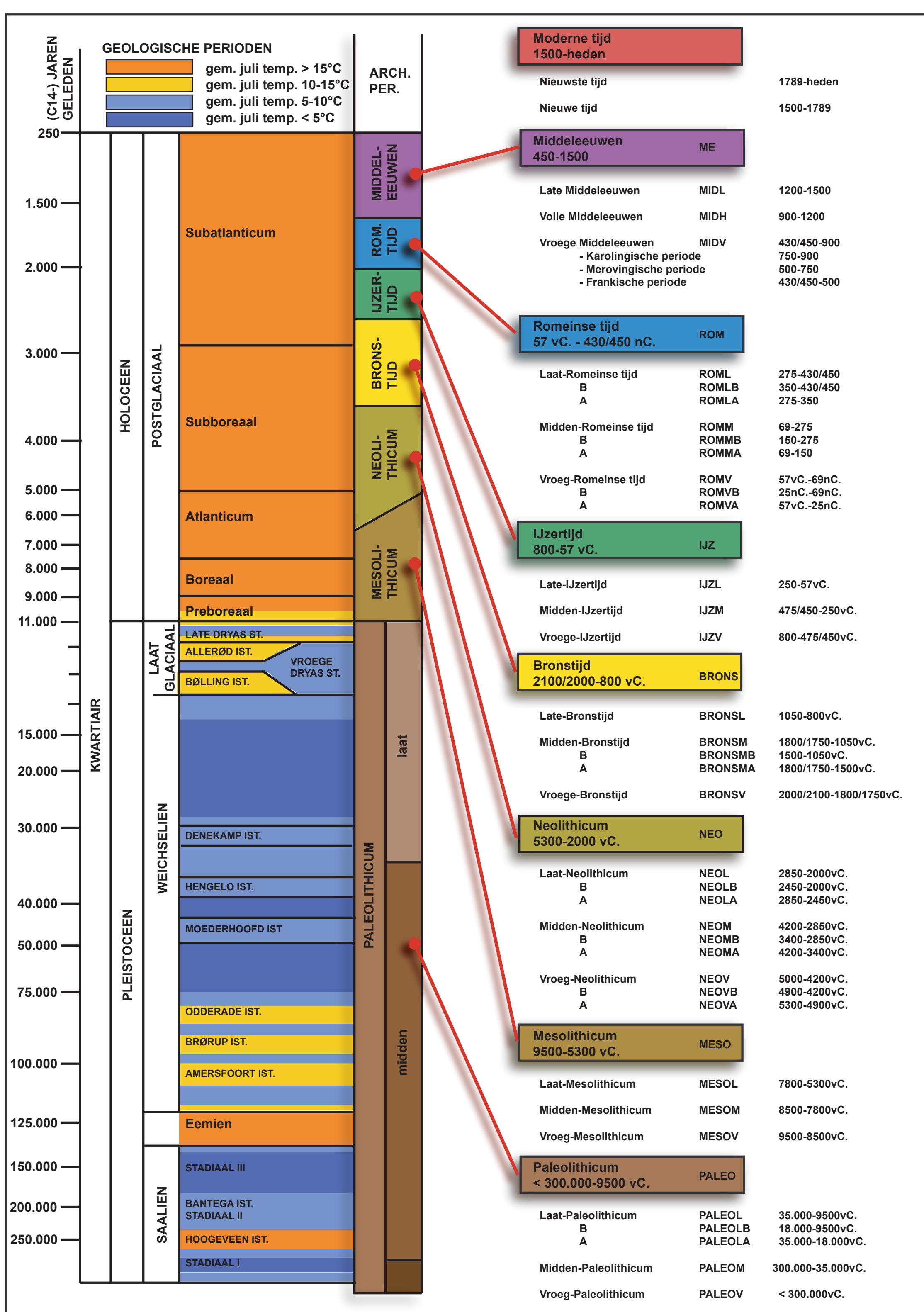
Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

Materiaalcategorie:

Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	MET
Mortel	MOR
Organisch	ORG
Pleisterwerk	PLW
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAASL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL2
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBES
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Waaslands (ROM)	WGR
Waaslands rood (ROM)	WRD
Witbakkend (MIDP)	WIT



Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gereel vondstnr	Opmerking
1	1	1,2,3,4	1	Ja	Greppel	In (bos-)plaggendek	Langwerpig	GR	Za	O-W			/	/	Gecoupeerd door PP3
2	1	2,...,6	1	Nee	Greppel	In (bos-)plaggendek	Langwerpig	GR + VL BR en LIGR	Za	O-W			/	/	/
3	1	2	1	Nee	Greppel	Spoor in het oostprofiel, in B-horizont	Langwerpig	GR + VL BR en GEBR	Za	/			/	/	/
4	1	2,3,4	1	Nee	Greppel	In (bos-)plaggendek	Langwerpig	GR	Za	O-W			/	/	/
5	1	2,3,4,5,6,7,8	1	Nee	Greppel	Greppel of gracht dat van oost naar west loopt en breder wordt naar het oosten toe.	Langwerpig	GRBR + VL DOGR en BEI	Za + TC	O-W	MIDL	NT	/	/	Vulling uit plaggenbodem en restanten van podzolbodem
6	1	2,3	1	Nee	Greppel	In (bos-)plaggendek	Langwerpig	GR + VL BRGR	Za	O-W			/	/	/
7	1	4,5,6,7,8	1	Nee	Greppel	In (bos-)plaggendek	Langwerpig	BRGR + VL GR	Za	O-W			/	/	/
8	1	1,2,3,4,5,6	1	Nee	Greppel	In (bos-)plaggendek	Langwerpig	GR	Za	O-W			/	/	/
9	1	4,5,6,7	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR + VL BR en WI	Za + sp Ba zw	O-W	MIDP	REC	/	/	/
10	1	5	1	Nee	Kuil	/	Ovaal	GRBR + VL DOGR en LI BR	Za + sp Hk w en ROE	/	/	/	/	/	/
11	1	6	1	Nee	Kuil	Spoor in het oostprofiel, in B-horizont	Langwerpig	BR + VL GE	Za + sp Hk zw	O-W			/	/	/
12	1	6	1	Nee	Kuil	Vulling gelijkend op plaggendek	Onregelmatig	GR + VL GE en BR	Za + sp Hk zw	/			/	/	Bevat wortels
13	1	6	1	Nee	Kuil	/	Vierkant	GR	Za + AW	/	1200	1550	/	V1	Bevat MIDL AW
14	1	6	1	Nee	Kuil	Spoor in ophogingslaag	Onregelmatig	BRGR + VL BR, OR en GRO	Za	O-W			/	/	/
15	1	6	1	Nee	Kuil	Vulling gelijkend op plaggendek	Onregelmatig	LI BRGR + VL GE	Za	/			/	/	/
16	1	6	1	Nee	Kuil	Vulling gelijkend op plaggendek	Ovaal	GR + VL GEBR	Za	/			/	/	/
17	1	6	1	Nee	Kuil	Wortelpodzol in het oostprofiel	Onregelmatig	LI GR + VL GR en WI	Za + sp en fr Hk	/	/	/	/	/	Natuurlijk: vulling is afgegraven podzolbodem
18	1	6	1	Ja	Kuil	Wortelpodzol	Onregelmatig	LI GR + VL GR	Za + sp Hk	/			/	/	/
19	1	6	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	GR	Za + sp Ba en Hk zw	/	MIDP	REC	/	/	/
20	1	6	1	Ja	Kuil	/	Rond	GR + VL OR	Za	/	REC	REC	/	/	/
21	1	6	1	Nee	Kuil	Spoor gedeeltelijk in het westprofiel, vulling plaggendek	Rechthoek	GR + VL BR, LI GR en BEI	Za + TC	NW-ZO	ROM	NT	/	V4	Bevat TC brok
22	1	7	1	Nee	Paalkuil	/	Vierkant	LI GR + VL BEI	Za	/			/	/	Bevat wortels
23	1	7,8	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	ZW + VL GR en GEBR	Za	O-W			/	/	/
24	1	8	1	Nee	Kuil	Wortelpodzol tegen het westprofiel	Onregelmatig	WI + VL DO GR, ZW en BR	Za + fr Hk	/	/	/	/	/	Natuurlijk: restant van afgegraven podzolbodem
25	1	8	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	GR + VL LI GR	Za + sp Ba en Hk zw	/	MIDP	REC	/	/	/

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gereel vondstnr	Opmerking
26	1	9	1	Nee	Kuil	/	Vierkant	GR	Za + sp Ba en Hk zw	/	MIDP	REC	/	/	/
27	1	9	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	BRGR + VL BEI en BR	Za + sp Hk en fr AW	ZW-NO	1200	1550	/	V2	Bevat MIDL AW
28	1	9	1	Nee	Kuil	Wortelpodzol tegen het zuidprofiel	Onregelmatig	GR + VL WIGR en ZW	Za	N-Z	/	/	/		Natuurlijk
29	1	10	1	Ja	Greppel	Gecoupeerd in profiel van proefput 10, onder de Bir-laag	Langwerpig	DO GR + VL ZW en LI GR	Za	N-Z			/		/
30	1	10	1	Ja	Greppel	Gecoupeerd in profiel van proefput 10, onder de Bir-laag	Langwerpig	DO GR + VL ZW en LI GR	Za	N-Z			/		/
31	1	10	1	Nee	Greppel	Vulling plaggenbodem	Langwerpig	DO GR + VL LI GR	Za	/			/		/
32	1	10	1	Nee	Kuil	/	Langwerpig	GR + VL BR en WIGR	Za	N-Z			/		/
33	1	10	1	Nee	Kuil	Spoor in het zuidprofiel, vulling A-horizont	Langwerpig	GR	Za	/	REC	REC	/		/
34	1	10	1	Nee	Greppel	Spoor in Bir laag	Langwerpig	GR + VL BEI en BR	Za	ZZO-NNW			/		/
35	1	11	1	Ja	Natuurlijk	/	Onregelmatig	GR + VL WIGR, ZW en BR	Za sp en fr Hk w	/	/	/	/		Natuurlijk: restant van afgegraven podzolbodem
36	1	11	1	Nee	Kuil	Spoor in het zuidprofiel, in A-horizont	Langwerpig	GR + VL GEGR en BR	Za	/	REC	REC	/		/
37	1	9,10,11	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	ZW, DO GR	Za + TC	NNW-ZZO	MIDP	MIDP	/		/
38	1	11	1	Nee	Greppel	Spoor onder de A-horizont	Langwerpig	ZW, DO GR	Za	NNW-ZZO			/		/
39	1	11	1	Ja	Kuil	/	Rond	DO GR + VL BR	Za	/			/		/
40	1	11	1	Nee	Kuil	Spoor in het zuidprofiel, in A-horizont	Onregelmatig	DO GR	Za	/	REC	REC	/		/
41	1	11	1	Nee	Kuil	Spoor in het zuidprofiel, in A-horizont	Onregelmatig	DO GR	Za	/	REC	REC	/		/
42	1	11	1	Nee	Kuil	Spoor in het zuidprofiel, in A-horizont	Rechthoek	DO GR	Za	/	REC	REC	/		/
43	1	11	1	Nee	Kuil	Spoor tegen het zuidprofiel in gracht of greppel, in A-horizont	Rechthoek	DO GR	Za	/	REC	REC	/		/
44	1	11	1	Nee	Greppel	Bevat aardewerk	Langwerpig	LI BR + VL GR	Za + AW	NNO-ZZW	900	1200	/	V3	Bevat MIDH AW: periode van vorming bosplaggen.

Vondstnr	Volgnr	Werkput	Vlak	Spoor	Mat	Soort	Aantal	Fragm	Vorm	Begin	Einde	Opmerkingen
1	1	6	1	13	AW	STEENG	1	W	/	1300	NT	Duits steengoed grijs met lichte bruine engobe.
2	1	9	1	27	AW	GR	1	W	/	1200	1550	/
3	1	11	1	44	AW		1	W	/	MIDH	MIDH	Buitenkant zwart gekleurd door vuur. Lichte knik geeft aanzet tot de hals aan. Behoort tot de periode van oorsprong van de bosplaggen.
4	1	6	1	21	TC	/	1	/	/	MIDL	NT	Mogelijk panfragment. Eén afgevlakte zijde met ondiepe groefje.

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Vlak	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit
0509	Overzicht	/	/	/	Terrein voor aanvang werken	/
0510	Overzicht	/	/	/	/	/
0511	Overzicht	/	/	/	/	/
0512	Overzicht	/	/	/	/	/
0513	Overzicht	/	/	/	/	/
0514	Overzicht	/	/	/	/	/
0515	Overzicht	/	/	/	/	/
0516	Overzicht	/	/	/	/	/
0517	Overzicht	/	/	/	/	/
0518	Overzicht	/	/	/	/	/
0519	Overzicht	/	/	/	/	/
0520	Overzicht	/	/	/	/	/
0521	Overzicht	/	/	/	/	/
0522	Overzicht	/	/	/	/	/
0523	Overzicht	/	/	/	/	/
0524	Overzicht	/	/	/	/	/
0525	Overzicht	/	/	/	/	/
0526	Overzicht	1	1	/	Proefsleuf 1	N
0527	Overzicht	1	1	/	Proefsleuf 2	N
0528	Profiel	1	/	/	Oostprofiel	W
0530	Profiel	1	/	/	Oostprofiel	W
0531	Profiel	1	/	/	Oostprofiel	W
0532	Detail	1	1	1	/	N
0533	Detail	1	1	1	/	N
0534	Detail	2	1	2	/	N
0535	Detail	2	1	2	/	O
0536	Detail	2	1	3	/	W
0537	Detail	2	1	3	/	W
0538	Detail	2	1	3	/	W
0539	Werkfoto	/	1	/	De Kruishoeve	/
0540	Werkfoto	/	1	/	De Kruishoeve	/
0541	Werkfoto	/	1	/	De Kruishoeve	/
0542	Werkfoto	/	1	/	De Kruishoeve	/
0543	Werkfoto	/	1	/	De Kruishoeve	/
0544	Werkfoto	/	1	/	De Kruishoeve	/
0545	Detail	2	1	4	/	Z
0546	Detail	2	1	4	/	Z
0547	Werkfoto	2	1	/	Recente ploegsporen	Z
0548	Werkfoto	2	1	/	Recente ploegsporen	N
0549	Werkfoto	2	1	/	Recente ploegsporen	Z
0550	Detail	2	1	5	/	O
0551	Detail	2	1	5	/	O
0553	Profiel	2	/	/	Westprofiel	O
0554	Profiel	2	/	/	Westprofiel	O
0555	Profiel	2	/	/	Westprofiel	O
0556	Detail	2	1	/	Oostprofiel	W
0558	Detail	2	1	/	Oostprofiel	W
0559	Overzicht	2	1	/	Proefsleuf 2	Z

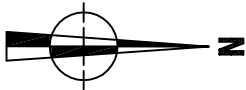
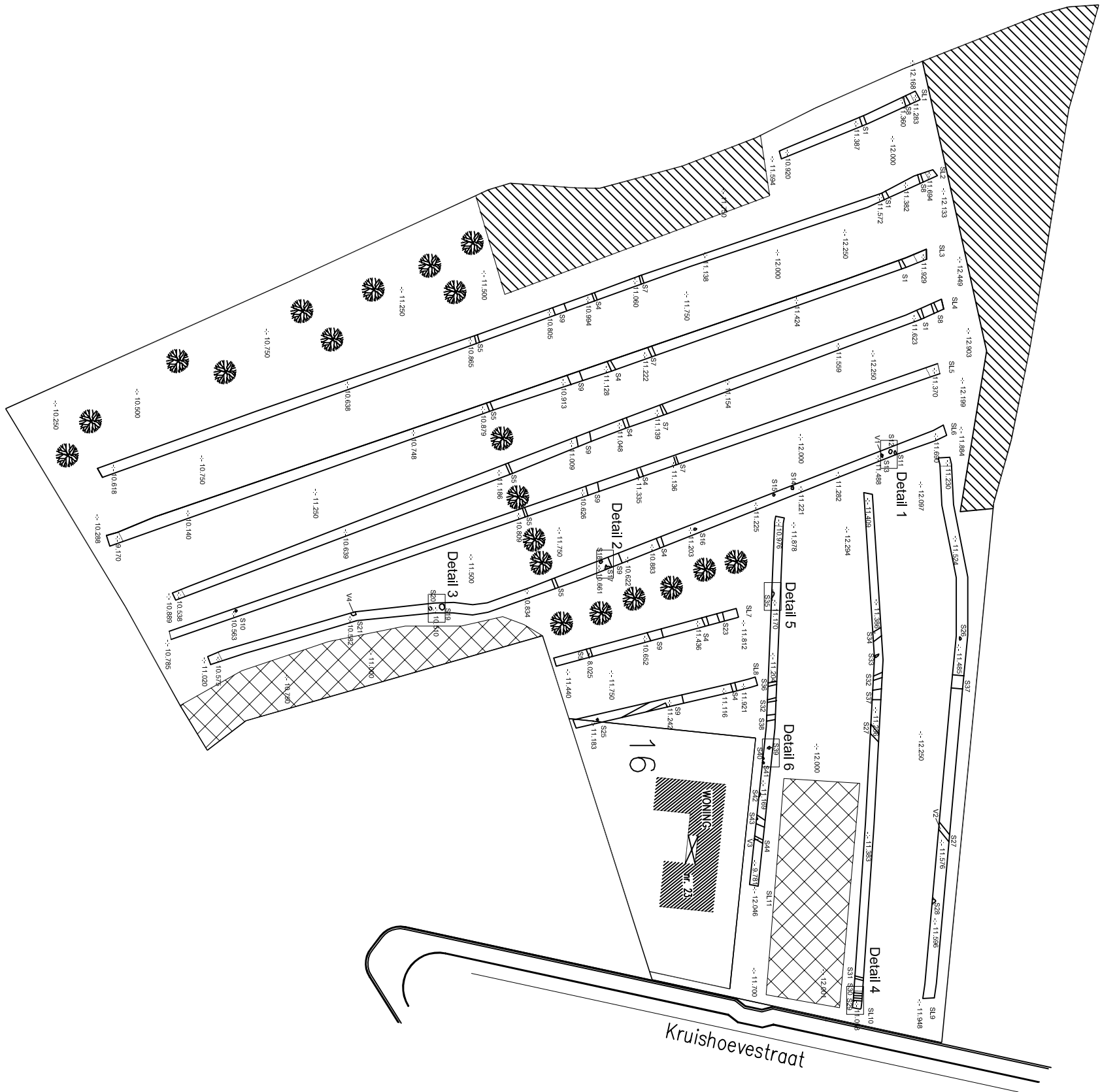
DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Vlak	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit
0560	Overzicht	2	1	/	Proefsleuf 3	Z
0562	Werkfoto	3	1	/	Recente ploegsporen	Z
0563	Werkfoto	/	1	/	De Kruishoeve	W
0564	Werkfoto	/	1	/	De Kruishoeve	W
0565	Detail	3	1	4	/	Z
0566	Detail	3	1	4	/	O
0567	Werkfoto	/	1	/	/	O
0568	Werkfoto	/	1	/	/	O
0569	Werkfoto	/	1	/	/	O
0570	Werkfoto	/	1	/	/	O
0571	Profiel	3	/	/	Westprofiel	O
0572	Profiel	3	/	/	Westprofiel	O
0573	Profiel	3	/	/	Westprofiel	O
0574	Overzicht	3	1	/	Proefsleuf 3	N
0575	Overzicht	3	1	/	Proefsleuf 4	N
0576	Detail	4	1	7	/	NNO
0577	Detail	4	1	7	/	NNO
0578	Detail	4	1	7	/	NNO
0579	Detail	4	1	9	/	NNO
0580	Detail	4	1	9	/	NNO
0581	Detail	4	1	9	/	NNO
0582	Detail	4	1	8	/	Z
0583	Detail	4	1	8	/	Z
0584	Detail	4	1	8	/	Z
0585	Detail	4	1	/	Proefsleuf 4	Z
0586	Detail	4	1	/	Proefsleuf 5	Z
0587	Profiel	4	/	/	Westprofiel	O
0588	Profiel	4	/	/	Westprofiel	O
0589	Profiel	4	/	/	Westprofiel	O
0590	Detail	5	1	10	/	Z
0591	Detail	5	1	10	/	Z
0592	Detail	5	1	10	/	Z
0593	Overzicht	5	1	/	Proefsleuf 5	N
0594	Werkfoto	/	1	/	Proefsleuf 6	W
0595	Profiel	5	/	/	Oostprofiel	W
0596	Profiel	5	/	/	Oostprofiel	W
0597	Profiel	5	/	/	Oostprofiel	W
0598	Detail	6	1	11	/	W
0599	Detail	6	1	11	/	W
0600	Detail	6	1	11	/	W
0601	Detail	6	1	12	/	N
0602	Detail	6	1	12	/	N
0603	Detail	6	1	12	/	N
0604	Detail	6	1	13	/	N
0605	Detail	6	1	13	/	N
0606	Detail	6	1	13	/	N
0607	Detail	6	1	14	/	NNO
0608	Detail	6	1	14	/	NNO

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Vlak	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit
0609	Detail	6	1	14	/	NNO
0610	Detail	6	1	15	/	NNO
0611	Detail	6	1	15	/	NNO
0612	Detail	6	1	15	/	NNO
0613	Detail	6	1	16	/	N
0614	Detail	6	1	16	/	N
0615	Detail	6	1	16	/	N
0616	Detail	6	1	17	/	W
0617	Detail	6	1	17	/	W
0618	Detail	6	1	17	/	W
0619	Detail	6	1	17	/	W
0620	Detail	6	1	17	/	W
0621	Detail	6	1	18	/	NNO
0622	Detail	6	1	18	/	NNO
0623	Detail	6	1	18	/	NNO
0624	Overzicht	6	1	/	Proefsleuf 6 noordelijk deel	Z
0625	Overzicht	6	1	/	Proefsleuf 6 noordelijk deel	Z
0626	Detail	6	1	19	/	NNO
0627	Detail	6	1	19	/	NNO
0628	Detail	6	1	19	/	NNO
0629	Detail	6	1	20	/	NNO
0630	Detail	6	1	20	/	NNO
0631	Detail	6	1	20	/	NNO
0632	Detail	6	1	20	/	NNO
0633	Werkfoto	6	1	/	Greppels of grachten ZZO-NNW	NNW
0634	Werkfoto	6	1	/	Recente ploegsporen en wortelpodzol	NNO
0635	Detail	6	1	21	/	O
0636	Detail	6	1	21	/	O
0637	Detail	6	1	21	/	O
0638	Profiel	6	/	/	Oostprofiel	W
0639	Profiel	6	/	/	Oostprofiel	W
0640	Profiel	6	/	/	Oostprofiel	W
0641	Profiel	6	/	/	Oostprofiel	W
0642	Overzicht	6	1	/	Proefsleuf 6 zuidelijk deel	Z
0643	Overzicht	6	1	/	Proefsleuf 6 zuidelijk deel	Z
0644	Profiel	7	/	/	Oostprofiel	W
0645	Profiel	7	/	/	Oostprofiel	W
0646	Profiel	7	/	/	Oostprofiel	W
0647	Overzicht	7	1	/	Proefsleuf 7	N
0648	Overzicht	7	1	/	Proefsleuf 8	N
0649	Detail	7	1	22	/	O
0650	Detail	7	1	22	/	O
0651	Detail	7	1	22	/	O
0652	Detail	7	1	23	/	N
0653	Detail	7	1	23	/	N
0654	Detail	7	1	23	/	N
0655	Detail	8	1	24	/	Z
0656	Detail	8	1	24	/	O

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Vlak	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit
0657	Detail	8	1	24	/	O
0658	Detail	8	1	25	/	Z
0659	Detail	8	1	25	/	Z
0660	Detail	8	1	25	/	Z
0661	Profiel	8	/	/	Oostprofiel	W
0662	Profiel	8	/	/	Oostprofiel	W
0663	Profiel	8	/	/	Oostprofiel	W
0664	Overzicht	8	1	/	Proefsleuf 8	Z
0665	Overzicht	8	1	/	Proefsleuf 9	Z
0666	Overzicht	9	1	/	Proefsleuf 9 westelijk deel	W
0667	Overzicht	9	1	/	Proefsleuf 9 westelijk deel	W
0668	Profiel	9	/	/	Noordprofiel	Z
0669	Profiel	9	/	/	Noordprofiel	Z
0670	Profiel	9	/	/	Noordprofiel	Z
0671	Detail	9	1	26	/	W
0672	Detail	9	1	26	/	W
0673	Detail	9	1	26	/	W
0674	Werkfoto	9	1	/	Gracht of greppel NNW-ZZO	O
0675	Detail	9	1	27	/	NNW
0676	Detail	9	1	27	/	N
0677	Detail	9	1	27	/	W
0678	Detail	9	1	28	/	N
0679	Detail	9	1	28	/	N
0680	Detail	9	1	28	/	N
0681	Overzicht	9	1	/	Proefsleuf 9 oostelijk deel	O
0682	Overzicht	9	1	/	Proefsleuf 9 oostelijk deel	O
0683	Detail	10	1	29+30	Noordprofiel	Z
0684	Detail	10	1	29+30	Noordprofiel	Z
0685	Detail	10	1	29+30	Noordprofiel	Z
0686	Detail	10	1	29	/	Z
0687	Detail	10	1	29	/	N
0688	Detail	10	1	29	/	Z
0689	Detail	10	1	29	/	N
0690	Detail	10	1	30	/	Z
0691	Detail	10	1	30	/	N
0692	Detail	10	1	31	/	Z
0693	Detail	10	1	31	/	Z
0694	Detail	10	1	31	/	Z
0695	Werkfoto	10	1	/	Greppel ZZW-NNO	ZW
0696	Werkfoto	10	1	/	Greppel ZZW-NNO	O
0697	Detail	10	1	32	/	Z
0698	Detail	10	1	32	/	Z
0699	Detail	10	1	32	/	Z
0700	Detail	10	1	33	/	N
0701	Detail	10	1	33	/	N
0702	Detail	10	1	33	/	N
0703	Detail	10	1	34	/	O
0704	Detail	10	1	34	/	O

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Vlak	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit
0705	Detail	10	1	34	/	O
0706	Overzicht	10	1	/	Proefsleuf 10	W
0707	Overzicht	10	1	/	Proefsleuf 11	W
0708	Profiel	11	/	/	Noordprofiel	Z
0709	Profiel	11	/	/	Noordprofiel	Z
0710	Profiel	11	/	/	Noordprofiel	Z
0711	Detail	11	1	35	/	N
0712	Detail	11	1	35	/	N
0713	Detail	11	1	35	/	N
0714	Detail	11	1	36	/	N
0715	Detail	11	1	36	/	N
0716	Detail	11	1	36	/	N
0717	Detail	11	1	36	/	N
0718	Detail	11	1	37	/	W
0719	Detail	11	1	37	/	W
0720	Detail	11	1	37	/	W
0721	Detail	11	1	38	/	O
0722	Detail	11	1	38	/	O
0723	Detail	11	1	38	/	O
0724	Detail	11	1	39	/	W
0725	Detail	11	1	39	/	W
0726	Detail	11	1	39	/	W
0727	Detail	11	1	40+41	/	N
0728	Detail	11	1	40+42	/	N
0729	Detail	11	1	40+43	/	N
0730	Detail	11	1	42	/	N
0731	Detail	11	1	42	/	N
0732	Detail	11	1	42	/	N
0733	Detail	11	1	43	/	N
0734	Detail	11	1	43	/	N
0735	Detail	11	1	43	/	N
0736	Overzicht	11	1	/	Proefsleuf 11	O
0737	Overzicht	11	1	/	Proefsleuf 12	O
0738	Detail	11	1	44	/	O
0739	Detail	11	1	44	/	O
0740	Detail	11	1	44	/	O
0741	Profiel	6	/	/	Westprofiel met podzolbodem	O
0742	Profiel	6	/	/	Westprofiel met podzolbodem	O
0743	Profiel	6	/	/	Westprofiel met podzolbodem	O
0744	Coupe	11	1	39	/	W
0745	Coupe	11	1	39	/	W
0746	Coupe	11	1	39	/	W
0747	Coupe	11	1	35	/	N
0748	Coupe	11	1	35	/	N
0749	Coupe	11	1	35	/	N
0750	Coupe	6	1	18	/	O
0751	Coupe	6	1	18	/	O
0752	Coupe	6	1	18	/	O

DSC-nummer	Soort opname	Werkput	Vlak	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit
0753	Coupe	6	1	20	/	N
0754	Coupe	6	1	20	/	N
0755	Coupe	6	1	20	/	N

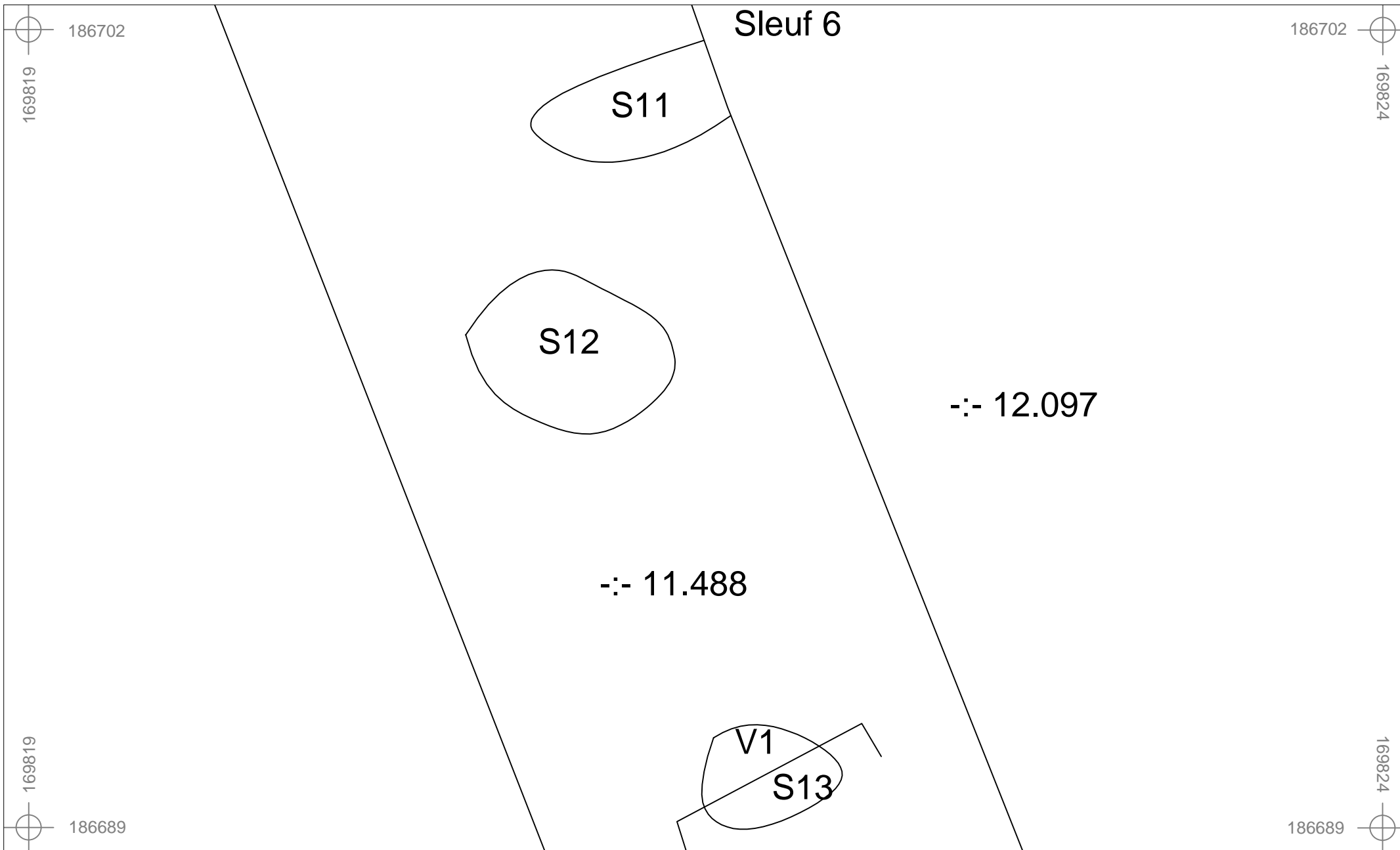


KE-12-KR
KEERBERGEN
Kruishoevestraat

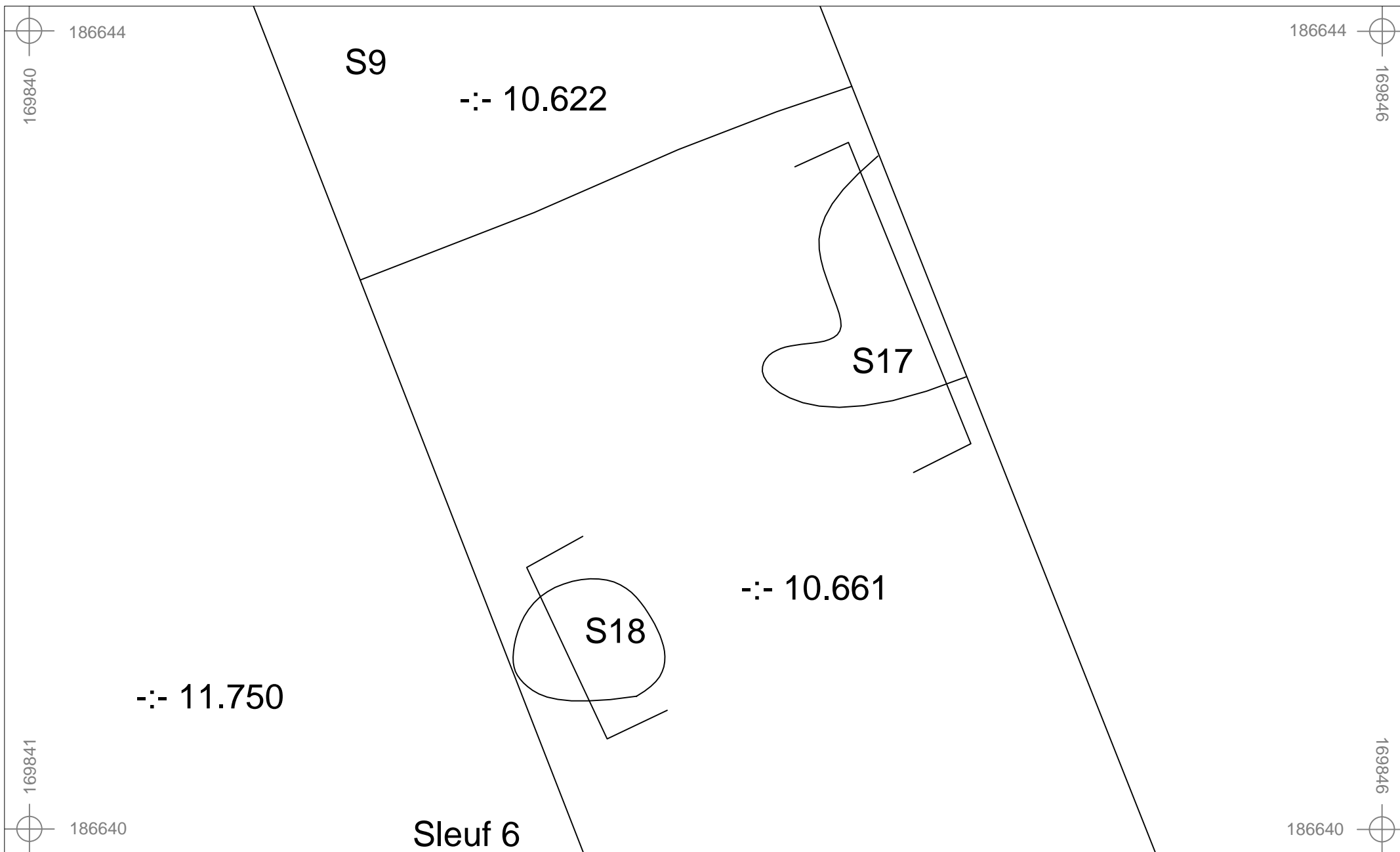
Onderwerp
Overzichtsplan
Schaal
1 : 1000

Datum
september 2012

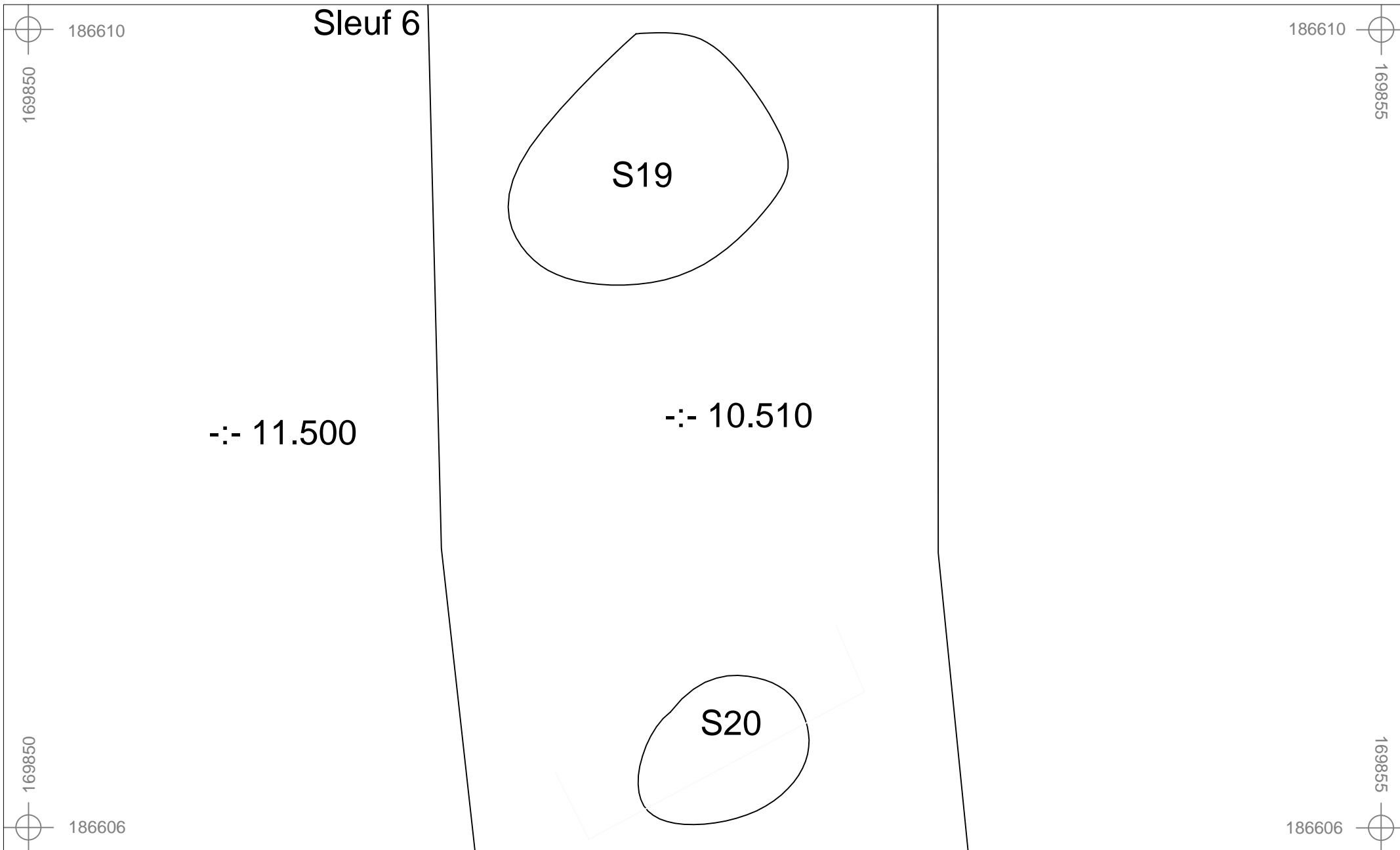
Legende			
	Onderzoeksgebied	--: 33.508	Absolute hoogte (in m TAW)
	Grenzen sleuven		Spoor(nummer)
	Grenzen profieputten	V1	Vondstnummer
	Bos		Verstoring door gekapte bomen en landbouwmateriaal








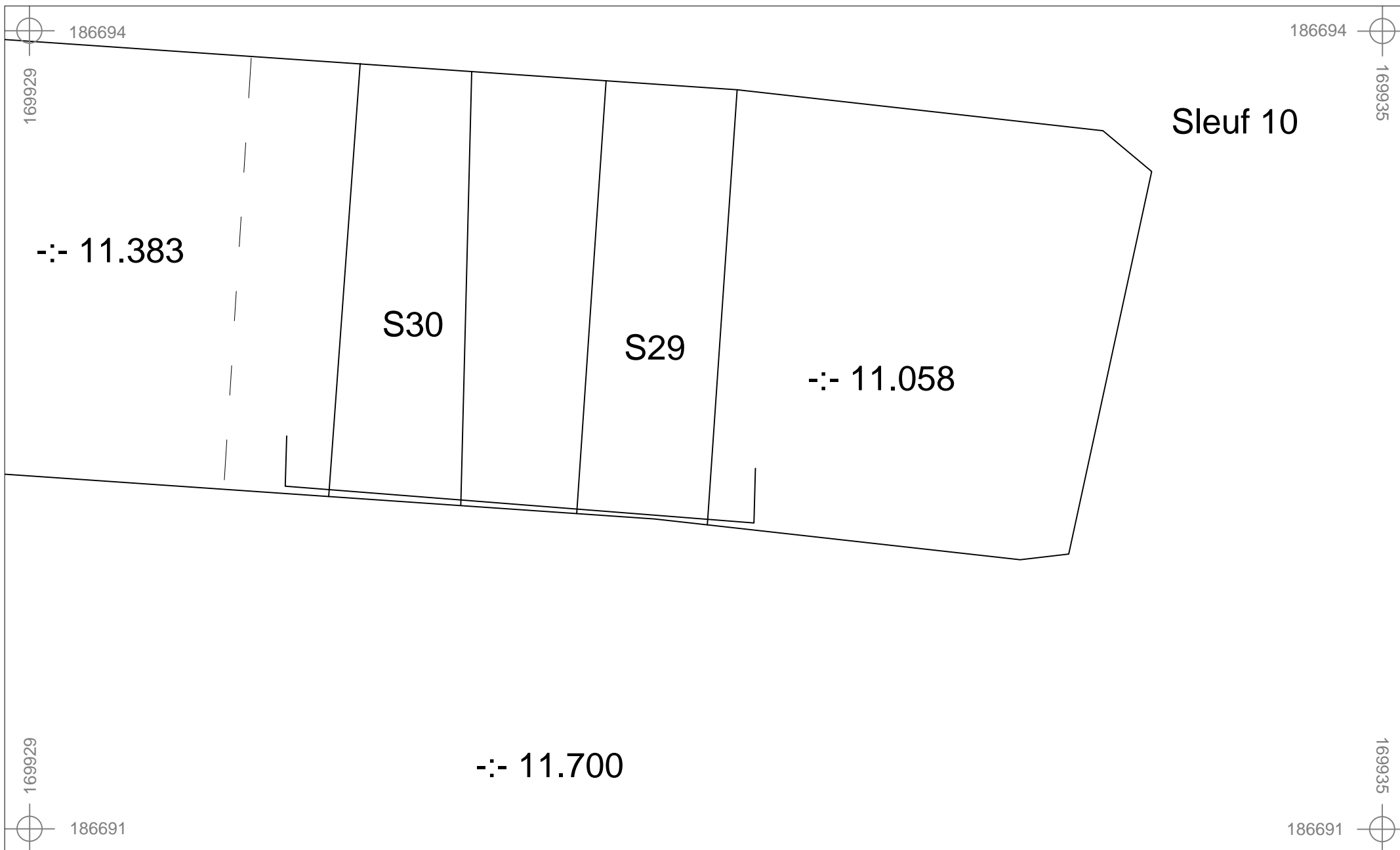
	KE-12-KR		Onderwerp	Datum	Legende	
	Detailplan 1			september 2012	-:- 33.508	Absolute hoogte (in m TAW)
	Schaal 1 : 20					Gecoupeerd spoor
KEERBERGEN Kruishoevestraat						Grenzen sleuven
						Grenzen profielputten
						Spoor(nummer)
					V1	Vondstnummer



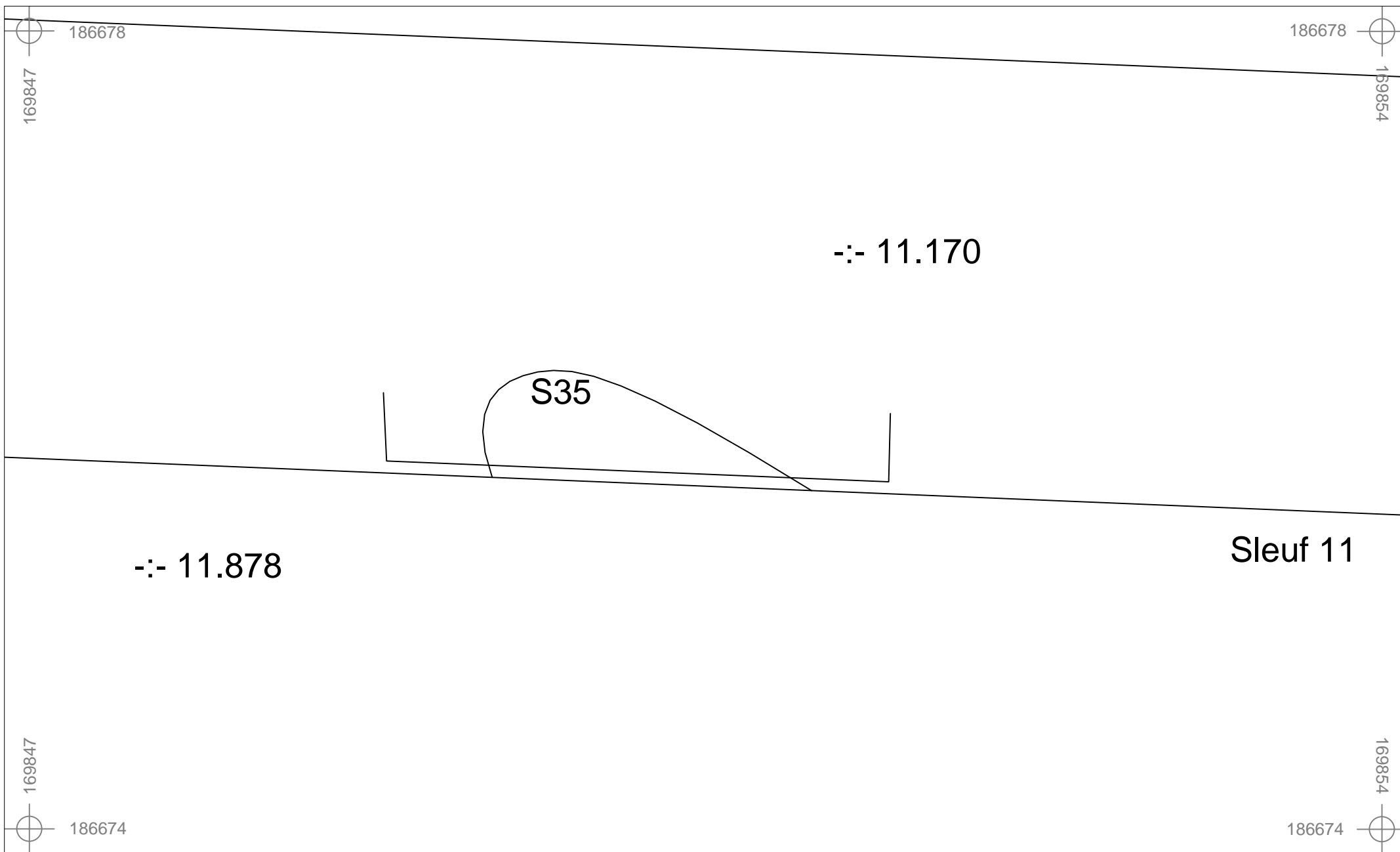
	KE-12-KR		Onderwerp	Datum	Legende		
			Detailplan 2	september 2012	-:- 33.508	Absolute hoogte (in m TAW)	Gecoupeerd spoor
	KEERBERGEN Kruishoevestraat		Schaal 1 : 20	<div><div>0</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>1 m</div></div>		Grenzen sleuven	Spoor(nummer)
					-----	Grenzen profielputten	V1 Vondstnummer



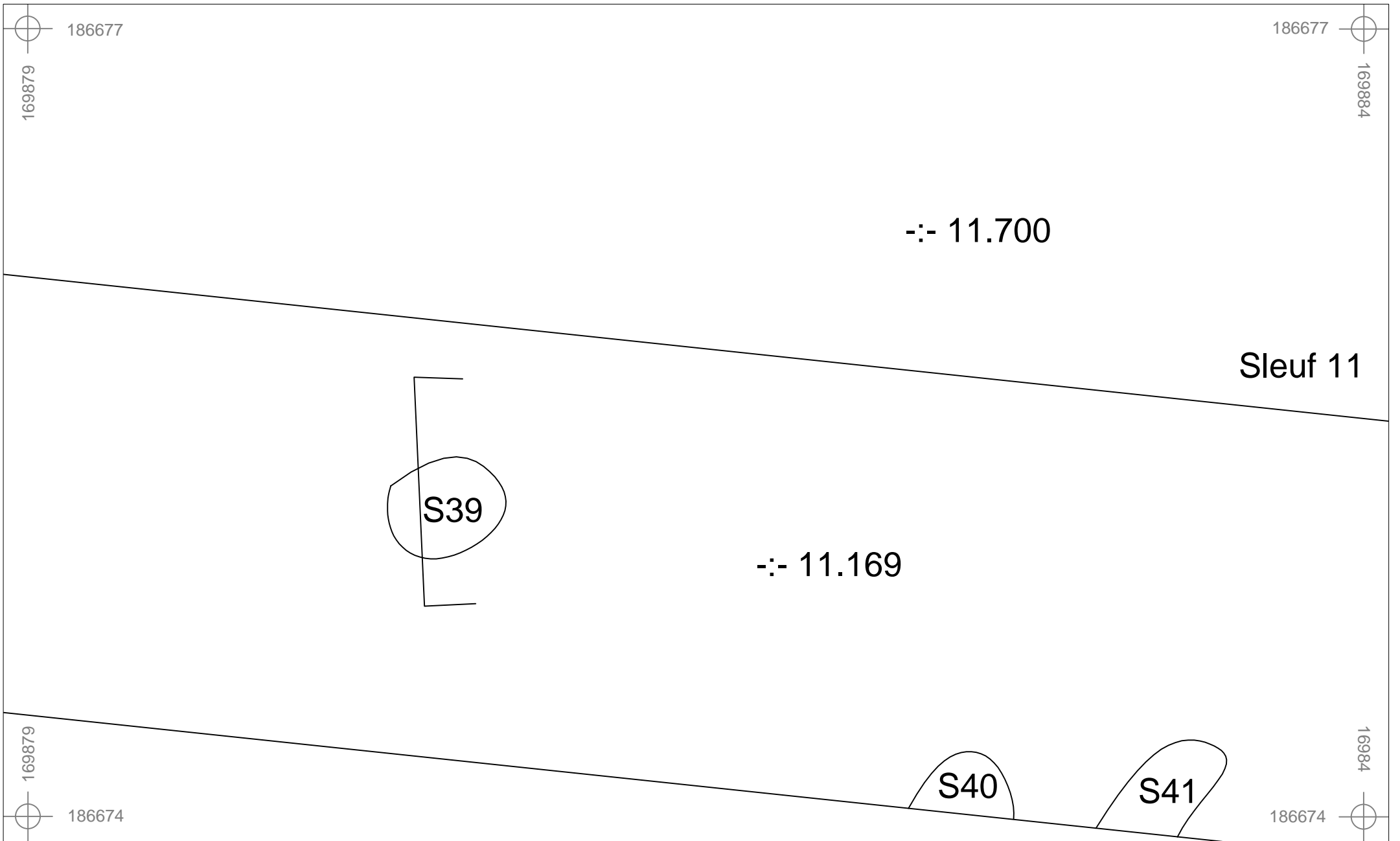
	KE-12-KR	Onderwerp	Datum	Legende		
	KEERBERGEN Kruishoevestraat	Detailplan 3	september 2012	-:- 33.508	Absolute hoogte (in m TAW)	 Gecoupeerd spoor
		Schaal	0  1 m		 Grenzen sleuven	 Spoor(nummer)
		1 : 20			----- Grenzen profielputten	V1 Vondstnummer



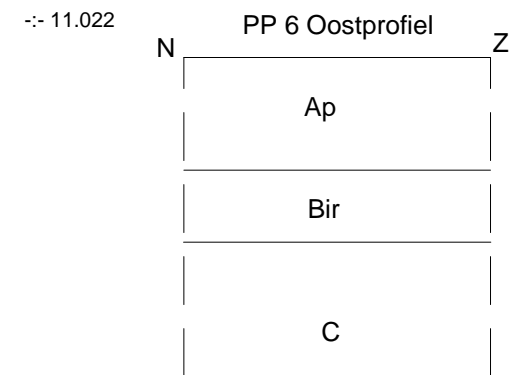
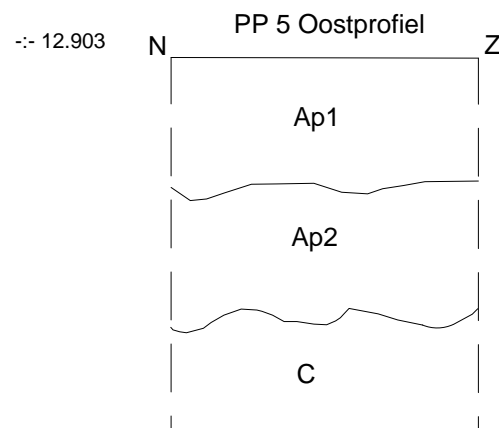
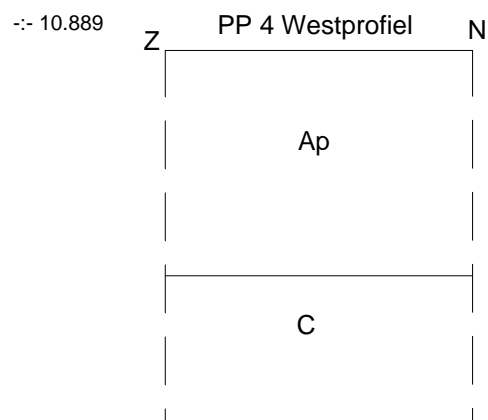
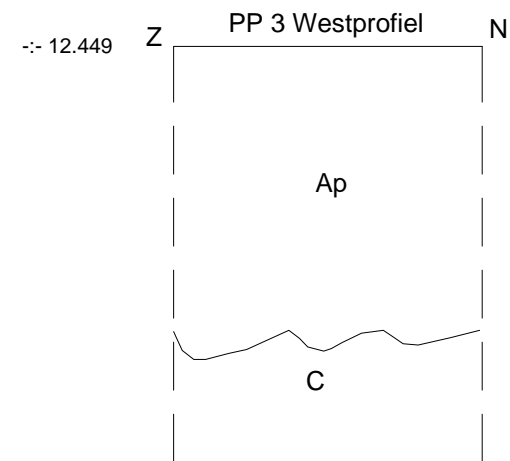
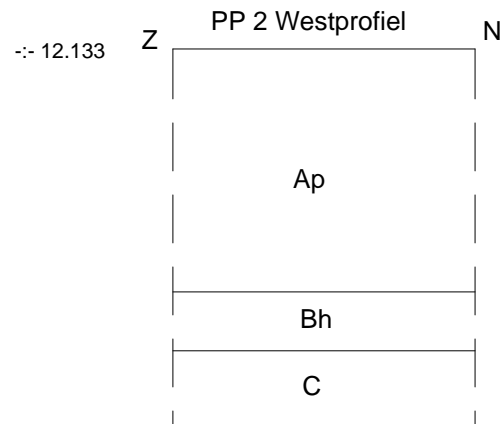
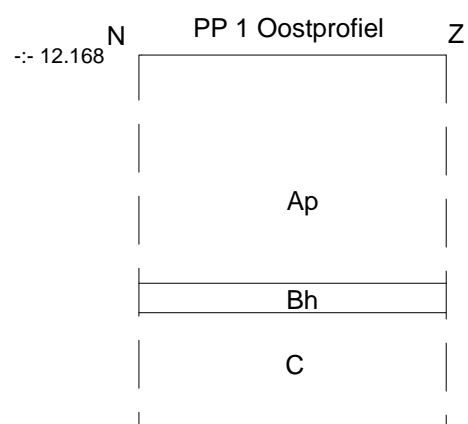
	KE-12-KR		Onderwerp	Datum	Legende			
			Detailplan 4	september 2012	-- 33.508	Absolute hoogte (in m TAW)		Gecoupeerd spoor
	KEERBERGEN Kruishoevestraat		Schaal 1 : 20		1 m		Grenzen sleuven	
					-----	Grenzen profielputten	V1	Vondstnummer



	KE-12-KR		Onderwerp	Datum	Legende				
			Detailplan 5		september 2012				
	KEERBERGEN Kruishoevestraat		Schaal	0 1 m		-:- 33.508	Absolute hoogte (in m TAW)		Gecoupeerd spoor
			1 : 20				Grenzen sleuven		Spoor(nummer)
						-----	Grenzen profielputten	V1	Vondstnummer



	KE-12-KR	Onderwerp	Datum	Legende		
	KEERBERGEN Kruishoevestraat	Detailplan 6	september 2012	-:- 33.508	Absolute hoogte (in m TAW)	Gecoupeerd spoor
		Schaal	0 1 m	Grenzen sleuven	Spoor(nummer)	
		1 : 20		----- Grenzen profielputten	V1	Vondstnummer



KE-12-KR

KEERBERGEN
Kruishoevestraat

Onderwerp

Profielen

Schaal

1 : 20

0



1 m

Datum

2012

Legende

S 1
1

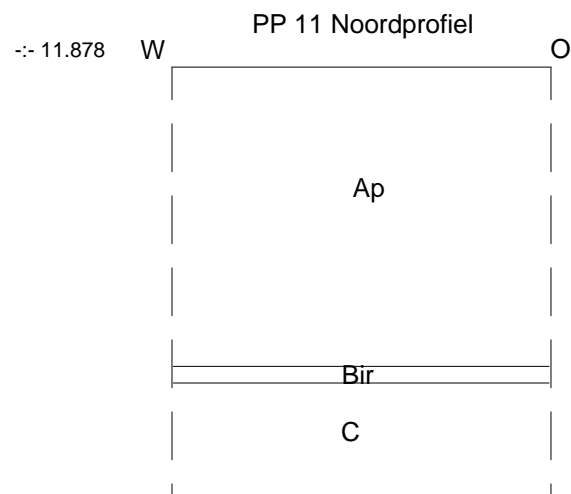
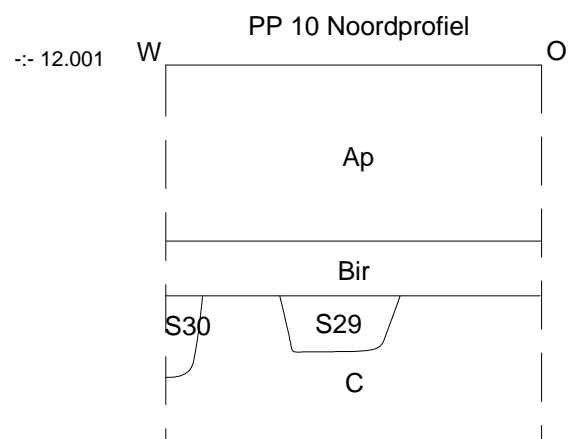
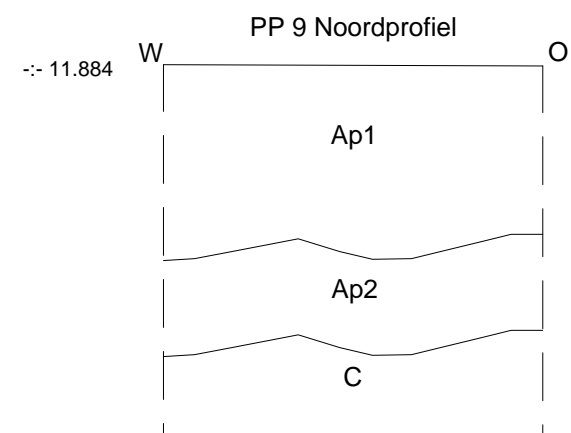
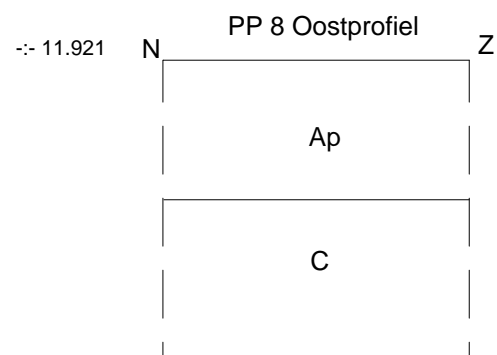
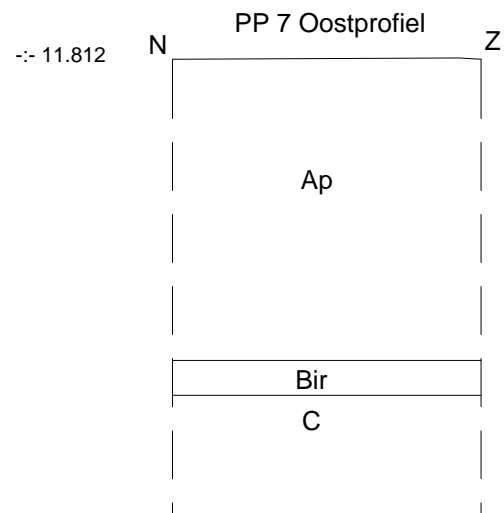
Rand coupe
Spoornummer
Laagnummer

Za
M 1
V 1

Moederbodem
Monsternummer
Vondstnummer

:- 90.508
Verdieping
Verstoring

Absolute hoogte
(in m TAW)
Verdieping
Verstoring



KE-12-KR

KEERBERGEN
Kruishoevestraat

Onderwerp

Profielen

Schaal

1 : 20

0



1 m

Datum

2012

Legende

S 1
1

Rand coupe
Spoornummer
Laagnummer

Za
M 1
V 1

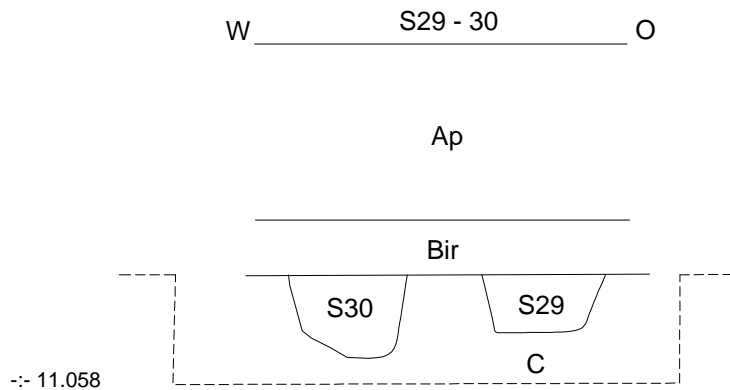
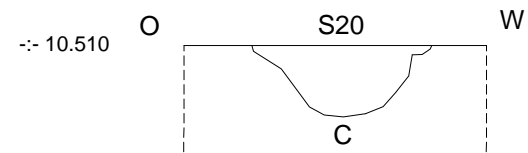
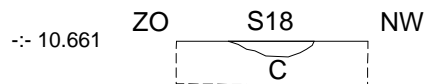
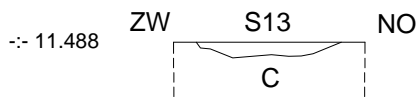
Moederbodem
Monsternummer
Vondstnummer

11.884
Verdieping
Verstoring

Absolute hoogte
(in m TAW)

Verdieping

Verstoring



KE-12-KR

KEERBERGEN
Kruishoevestraat

Onderwerp

Coupes

Datum

2012

Legende

S 1
1

Rand coupe
Spoornummer
Laagnummer

Za
M 1
V 1

Moederbodem
Monsternummer
Vondstnummer

:- 90.508
Verdieping
Verstoring

Absolute hoogte
(in m TAW)
Verdieping
Verstoring

Schaal

1 : 20

0



1 m



AANGETEKEND

ARON bvba
T.a.v.: Patrick REYGEL
T.a.v.: Natasja DE WINTER
T.a.v.: Pakize ERCOSKUN
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

uw bericht van
12 JULI 2012

uw kenmerk

ons kenmerk
2012/301

bijlagen
1

vragen naar / e-mail
werner.wouters@rwo.vlaanderen.be

telefoonnummer
+32 2 553 16 39

datum
27 JULI 2012

betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te Keerbergen, Kruishoevestraat (dossiernummer 2012/301)**

Geachte heer,
Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 16 juli 2012.

Volgens artikel 15 § 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed, vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier, over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren. Deze termijn kan verlengd worden met 30 dagen wanneer het agentschap het advies van de Koninklijke Commissie voor Monumenten en Landschappen wenst in te winnen.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente Keerbergen met adres Kruishoevestraat en is kadastraal gekend als afdeling 2, sectie G, percelen 280a, 281b, 281h, 281m en 281n. Het aangevraagde onderzoek betreft een archeologische prospectie met ingreep in de bodem en zal uitgevoerd worden tussen 09 augustus 2012 en 09 augustus 2014.

ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 6 § 1 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006 en 18 november 2011, staat: *Het is verboden zonder voorafgaande en schriftelijke vergunning van het agentschap archeologische opgravingen of graafwerken met de bedoeling archeologische monumenten op te sporen en vrij te leggen, uit te voeren.*

In artikel 6 § 2 staat: *Voor het uitvoeren van archeologische prospecties met ingreep in de bodem gelden de bepalingen die van toepassing zijn op de archeologische opgravingen.*

Gelet op artikel 12, artikel 13, artikel 14 en artikel 15 §2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genomen, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het uitgevoerd hebben van minstens 5 prospecties met ingreep in de bodem en inzake archeologisch onderzoek in zandbodems.

De archeologische prospectie met ingreep in de bodem is verantwoord gezien de aanwezige archeologische monumenten op korte termijn bedreigd zijn door de ontwikkeling van een verkaveling in functie van woningbouw.

Gezien het voorgestelde personeelsplan, de voorziene financiering en de vooropgestelde uitvoeringstermijn zijn voldoende middelen, infrastructuur en personeel beschikbaar om de archeologische prospectie met ingreep in de bodem uit te voeren en af te werken.

Het onderzoek van de voorgestelde opgravingsstrategie toont aan dat deze op voldoende wijze tegemoet komt aan de aard van de te onderzoeken site, de archeologische verwachtingen en de te beantwoorden vraagstellingen.

Het voorstel van publicatie via een ARON-rapport tegen 09 september 2014 voldoet aan de verplichting om de resultaten van het onderzoek binnen een redelijke termijn kenbaar te maken.

BESLUIT

Een **vergunning** tot het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem wordt verleend aan **Patrick REYGEL** van **09 AUGUSTUS 2012** tot **09 AUGUSTUS 2014** op het terrein gelegen in de gemeente **KEERBERGEN**, deelgemeente Keerbergen met adres Kruishoevestraat, kadastraal gekend als **afdeling 2, sectie G, percelen 280a, 281b, 281h, 281m en 281n**,

mits in acht name van de algemene voorwaarden uit artikel 14 § 1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006, 1 april 2011 en 10 juni 2011, en de hierna volgende bijzondere voorwaarden:

Conform art. 14 § 2 van het archeologiebesluit hebben de bijzondere voorwaarden bepaald in de prospectievergunning voorrang op de algemene voorwaarden bepaald in art. 14 § 1.

1. Algemeen

Er wordt een overeenkomst gemaakt tussen opdrachtgever en opdrachthouder, waar in naast een aantal contractuele bepalingen tevens een aantal maatregelen worden ingeschreven die ervoor

BIJKOMENDE INFORMATIE

9

Beroep:

Binnen de dertig dagen na ontvangst van deze vergunning kan beroep aangetekend worden tegen deze beslissing conform de procedure zoals voorzien in artikel 16 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006, 9 mei 2008 en 1 april 2011. Het beroep dient per beveiligde zending ingediend te worden bij de Expertencommissie Onroerend Erfgoed, Koning Albert II-laan 19 bus 5, 1210 Brussel.

Minimumnormen:

De actuele versie van de minimumnormen voor archeologisch onderzoek met bodemingreep in Vlaanderen kan u vinden op <http://onroenderfgoed.ruimte-erfgoed.be/Portals/116/Wet%20en%20Regelgeving/regelgeving.pdf>.

Behandelaar:

Voor nadere toelichting bij deze vergunning en voor meer informatie betreffende uw dossier kan u zich wenden tot Werner Wouters via de hoger vermelde contactgegevens.

Andere regelgeving:

Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting om eventuele door andere wet-, decreet- en regelgevingen vereiste vergunningen, machtigingen of toelatingen te bekomen.

Hoogachtend,



Voor het afdelingshoofd, afwezig
Karel ROBIJNS
Adjunct van de Directeur



AANGETEKEND

ARON bvba
T.a.v.: Patrick REYGEL
T.a.v.: Natasja DE WINTER
T.a.v.: Pakize ERCOSKUN
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

uw bericht van
12 JULI 2012

uw kenmerk

ons kenmerk
2012/301(2)

bijlagen

vragen naar / e-mail
werner.wouters@rwo.vlaanderen.be

telefoonnummer
+32 2 553 16 39

datum

27 JULI 2012

betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector te Keerbergen, Kruishoevestraat (dossiernummer 2012/301(2))**

Geachte heer,
Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 16 juli 2012.

Volgens art 19 § 4 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente Keerbergen met adres Kruishoevestraat en is kadastraal gekend als afdeling 2, sectie G, percelen 280a, 281b, 281h, 281m en 281n. Het aangevraagde onderzoek betreft het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen en zal uitgevoerd worden tussen 09 augustus 2012 en 09 augustus 2014.

ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 9 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006, staat: *Het is verboden om zonder of in afwijking van een schriftelijke vergunning van het agentschap detectoren, inzonderheid metaaldetectoren, te gebruiken om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen.*

Hetzelfde artikel stelt verder: *Het gebruik van detectoren kan slechts worden vergund in het kader van een in toepassing van artikel 6, § 1, vergunde opgraving.*

Gelet op artikel 12, artikel 13 en artikel 19 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van 1 april 2011 en 23 juni 2006, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genoten, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen.

Onroerend Erfgoed heeft vastgesteld dat het gebruik van de metaaldetector zal plaatsvinden in het kader van de vergunde archeologische prospectie met ingreep in de bodem, waarvoor een vergunning verleend werd aan **Patrick REYGEL** met nummer 2012/301.

Uit de opgave van de aard van de detector White4s Prizm III SL blijkt dat dit apparaat geschikt is voor het opsporen van archeologische monumenten.

BESLUIT

Een **vergunning** voor het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen wordt verleend aan **Patrick REYGEL** van **09 AUGUSTUS 2012** tot **09 AUGUSTUS 2014** op het terrein gelegen in de gemeente **KEERBERGEN**, deelgemeente Keerbergen met adres Kruishoevestraat, kadastraal gekend als **afdeling 2, sectie G, percelen 280a, 281b, 281h, 281m en 281n**.

BIJKOMENDE INFORMATIE

Voor nadere toelichting bij deze vergunning en voor meer informatie betreffende uw dossier kan u zich wenden tot Werner Wouters via de hoger vermelde contactgegevens.

Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting om eventuele door andere wet-, decreet- en regelgevingen vereiste vergunningen, machtigingen of toelatingen te bekomen.

Hoogachtend,

Voor het afdelingshoofd, afwezig
Karel ROBIJNS
Adjunct van de Directeur

